NGT

Générateur ECS gaz résidentiel

NGT - 115/155

Générateur d'eau chaude à faible consommation d'énergie entièrement isolé avec allumage piézo-électrique • Rendement amélioré (91%) • Thermostat de sécurité • Sortie murale ou en toiture possible • L'emplacement et la structure de la chambre de combustion évitent le dépôt de calcaire et garantissent un transfert calorifique optimal • Faibles pertes à l'arrêt • Anode en magnésium interchangeable • Pour gaz naturel

Innovation has a name.

NGT

Données techniques

		NGT 115	NGT 155
Données gaz naturel 2E+ (G20)			
Puissance nominale *	kW	6,8	8,2
Puissance utile	kW	6,5	7,5
Pression d'entrée	mbar	20	20
Consommation de gaz **	m^3/h	0,8	0,9
Température maximum des fumées	°C	285	225
Données gaz naturel 2E+ (G25)			
Puissance nominale *	kW	7,0	7,6
Puissance utile	kW	6,0	6,9
Pression d'entrée	mbar	25	25
Consommation de gaz **	m^3/h	0,9	0,9
Température maximum des fumées	°C	285	225
Général			
Poids à vide	kg	55	62
Poids maximum	kg	165	207
Capacité de stockage	l	110	145
Température maximum de consigne	°C	71	71
Pression de service maximum	kPa (bar)	800 (8)	
Capacité utile ***			
30 min. ΔT=28°C	l	257	327
60 min. ΔT=28°C	l	356	444
90 min. ΔT=28°C	l	455	562
120 min. ΔT=28°C	l	554	679
Continu à ΔT=28°C	l/h	198	235
Temps de réchauffage à ΔT=28°C	min.	33	37
30 min. ΔT=50°C	l	144	183
60 min. ΔT=50°C	l	199	249
90 min. ΔT=50°C	l	255	314
120 min. ΔT=50°C	l	310	380
Continu à ΔT=50°C	l/h	111	131
Temps de réchauffage à ΔT=50°C	min.	59	66
Données pour le transport			
Poids avec emballage	kg	61	69
Largeur de l'emballage	mm	540	540
Hauteur de l'emballage	mm	1220	1490
Profondeur de l'emballage	mm	650	650

* Données gaz sur P.C.I

** Consommation gaz à 15°C et 1013.25 mbar

*** La capacité utile est basée sur la température max. de consigne et 10°C d'eau froide

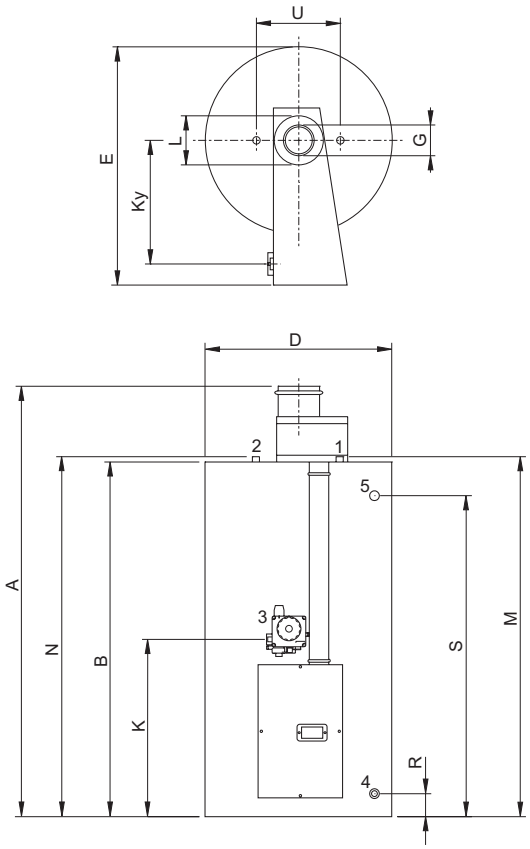
NGT

Données Ecoconception

		NGT 115	NGT 155
l'Étiquetage Énergétique (G20)			
Profil de Soutirage of Profil de Puisage	-	L	XL
l'Étiquetage Énergétique	-	B	B
l'Efficacité	%	64	71
Consommation Annuelle d'Électricité (AEC)	kWh	0	0
Consommation Journalière d'Électricité	kWh	0.000	0.000
Consommation Annuelle de Combustible (AFC)	GJ GCV	14	21
Consommation Journalière de Combustible	kWh GCV	20.215	29.353
Émissions d'Oxydes d'Azote (NO2)	mg/kWh GCV	117	105
Eau Mitigée à 40°C (selon V40)	ltr.	175	236
Niveau de Puissance Acoustiques	dB	55	55

NGT

Dimensions



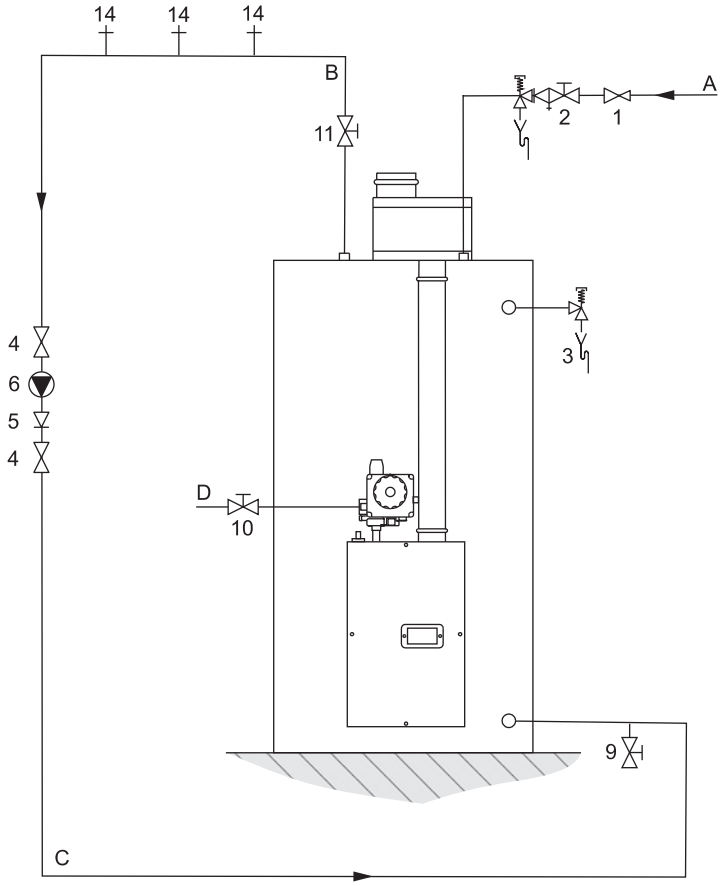
	NGT 115	NGT 155
A	1195	1460
B	1005	1270
D	465	465
E	605	605
G	80	80
Hy	120	120
K	470	470
Ky	280	280
L	125	120
M	1045	1320
N	1045	1320
R	80	80
S	835	1105
U	205	205

1	Eau froide	3/4 - 14 NPT
2	Eau chaude	3/4 - 14 NPT
3	Vanne gaz	Rp 1/2
4	Robinet de vidange	3/4 - 14 NPT
5	Soupape thermique T&P	3/4 - 14 NPT

Dimensions en mm.

NGT

Schéma d'installation



1 Réducteur de pression
2 Groupe de sécurité
3 Soupape thermique T&P (option)
4 Vanne d'isolement
5 Clapet anti-retour
6 Pompe de circulation
9 Vanne de vidange
10 Vanne de gaz
11 Vanne d'isolement
14 Point de puisage

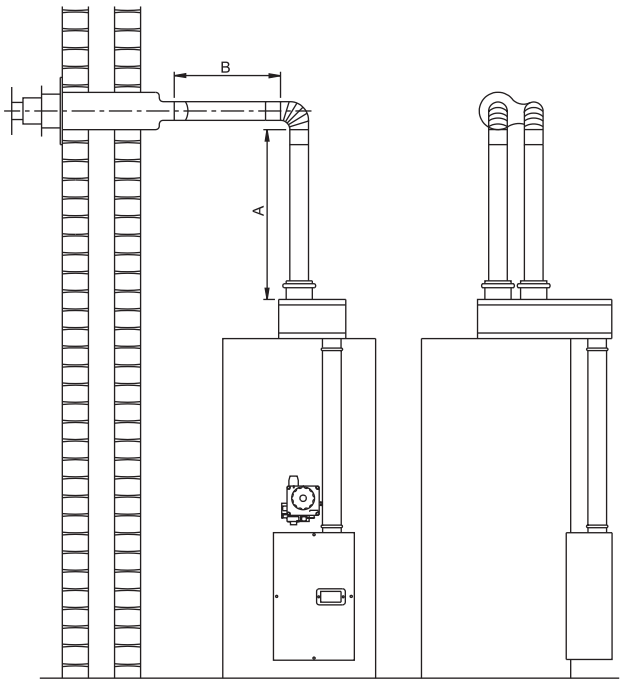
A Alimentation eau froide
B Sortie eau chaude
C Circuit retour
D Alimentation gaz

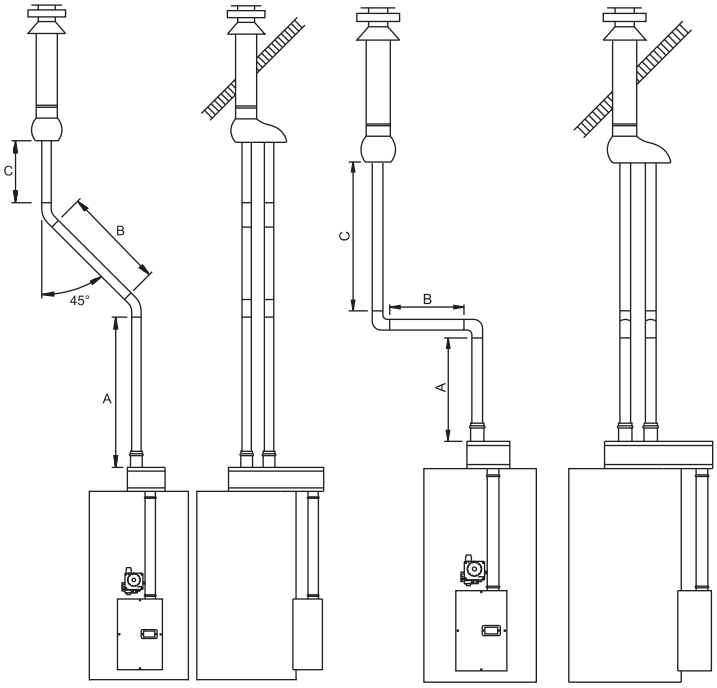
Le circuit de bouclage (pompe 6) peut être remplacé par un système de traçage électrique réchauffant. Un vase d'expansion anti legionellose ECS peut être ajouté pour sécuriser au mieux le système.

Dans le manuel d'instructions, vous trouverez l'information nécessaire concernant la connexion, l'installation et l'entretien du produit, incluant l'information pour la connexion électronique.

L'information relative au recyclage et à la fin de vie du produit s'y trouve également. Ce manuel est remis avec l'appareil et peut être téléchargé de notre site web: www.aosmith.be.

Conduits de fumées





Un NGT doit être installé selon la catégorie C11 ou C31.

	Terminal mural		Terminal toîture			
Dimension	**A**	**B**	**A**	**B**	**C**	**A+B+C**
Min.	500	0	500	0	1,5xB*	-
Max.	1400	1000	7000	2000	-	7000

* 1,5 x B lorsque B. est monté horizontalement. Si B est monté sous un angle de 45°C, doit être plus grand que B.

Attention : Un tuyau horizontal doit être monté en présentant une inclinaison de 5 mm par mètre (vers l'appareil).

Pour plus d'information sur les matériaux d'évacuation de gaz de fumées, voir le manuel d'installation.

Données sujettes à révision BEFR/0915/NGT/05
Pour le responsibilité, voir www.aosmith.be

A.O. Smith Siège Social Europe,
De Run 5305, 5503 LW Veldhoven, Pays Bas
www.aosmith.be, 008008-AOSMITH (2676484)

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C019106